Lewandowski Maxime Note: 7/20 (score total: 7/20)



+252/1/38+

QCM THLR 3

X =	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
LEMANDORSK.	
Maxime	2 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
	□0 ■ 1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 □3 ■4 □5 □6 □7 □8 □9
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les case plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plu sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner le plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'es pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; le incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +252/1/xx+···+252/2/xx+.	

Q.2 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir plusieurs états finaux.

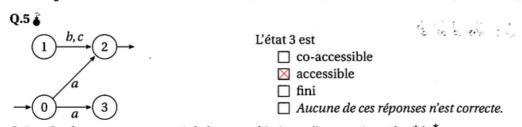
☐ faux vrai

Q.3 Un automate fini ne reconnaît que des langages finis

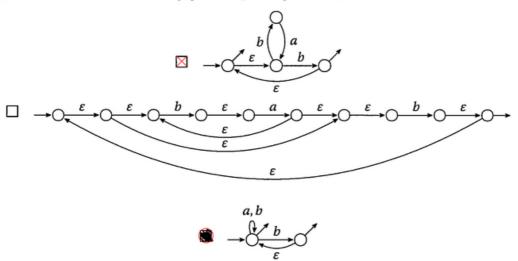
faux ☐ vrai

Q.4 Combien d'états a l'automate de Thompson de (abc)*[abcd]*.

 \square $\frac{\sqrt{\pi}}{2}$ \square 32 \square 26 \boxtimes 24 \square 22 \square Thompson ne s'applique pas ici.



Q.6 Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression $((ba)^*b)^*$



-1/2

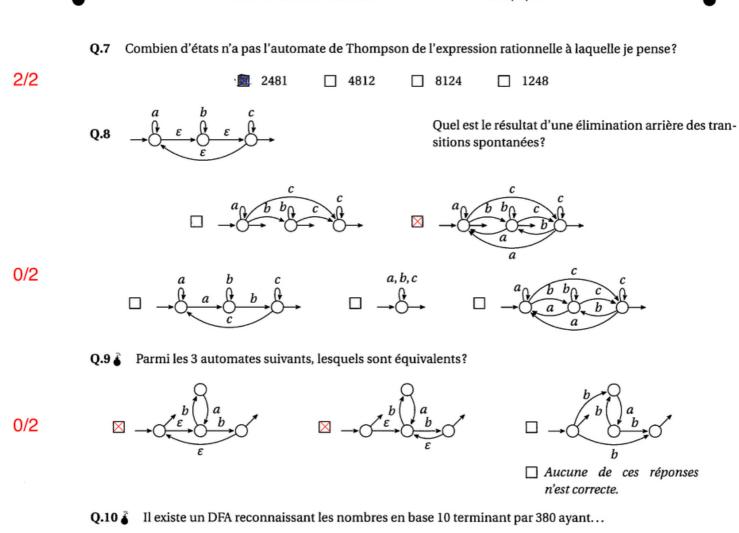
2/2

2/2

2/2

0/2

0/2



Fin de l'épreuve.

☐ 5 états

☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

☐ 3 états

□ 10 transitions

4 états

42 transitions

0/2